

1. Početní operace a reálnými čísly
2. Algebraické výrazy – def. obor, zjednodušování
3. Rovinné obrazce – vlastnosti, výpočty
4. Kvadratická funkce – grafy, vlastnosti
5. Kvadratická rovnice – výpočty kořenů
6. Soustavy rovnic a nerovnic – grafické řešení
7. Trigonometrie – výpočty v trojúhelníku
8. Kosinová a sinová věta
9. Euklidovy věty – výpočty v praxi
10. Exponenciální funkce
11. Logaritmická funkce
12. Logaritmická rovnice
13. Posloupnosti, rekurentní vzorec, vlastnosti
14. Aritmetická posloupnost - výpočty
15. Geometrická posloupnost – výpočty
16. Permutace – příklady
17. Variace s opakováním a bez opakování
18. Kombinace bez opakování
19. Vlastnosti kombinačních čísel, Pascalův trojúhelník
20. Pravděpodobnost – definice, příklady
21. Charakterizace kuželoseček
22. Přímka v obecném tvaru - příklady
23. Početní operace s vektory
24. Aritmetický průměr, modus, medián
25. Užití rovnic ve slovních úlohách o pohybu

30. 9. 2022

Ing. Petr Horák